IMMUNITÄT UND INFEKTION

Klinische Immunologie · Rheumatologie · Allergologie

Jahrgang 1977/78

Inhaltsverzeichnis/Contents

Sachregister/Subject index

Autorenregister/Author index

Buchbesprechung/Book review

Verlag Gerhard Witzstrock · Baden-Baden · Köln · New York

Herausgeber

Federlin, K., Gießen
Finger, H., Krefeld
Gross, R., Köln
Meyer z. Büschenfelde, K.-H., Berlin
Opferkuch, W., Bochum
Piekarski, G., Bonn
Ringelmann, R., Karlsruhe
Schubothe, H., Freiburg
Thiele, H.-G., Hamburg

Schriftleitung

Federlin, K., Gießen
Ringelmann, R., Karlsruhe

Wissenschaftlicher Beirat

Berg, P. A., Tübingen
Ehrengut, W., Hamburg
Enders, G., Stuttgart
Fischer, K., Hamburg
Gierhake, F. W., Gießen
Habermann, E., Gießen
Hennessen, W., Marburg/Lahn
Hitzig, W. H., Zürich
Huth, E., Mannheim
Kalden, J. R., Erlangen
Kienitz, W., Offenbach
Knüttgen, H. J., Tübingen
Kuwert, E. K., Essen
Mayr, A., München
Mietens, C., Bochum
Mohr, W., Hamburg
Müller, W., Basel
Schlaak, M., Kiel
Schöpf, E., Freiburg
Sitzmann, F. C., Homburg/Saar
Spitzy, K., Wien
Thofern, E., Bonn
Thomssen, R., Göttingen
Vahlensieck, W., Bonn
Vivell, O., Karlsruhe
Wiedermann, G., Wien
Wigand, R., Homburg/Saar
Windorfer, A., Erlangen

Schriftleitung: D-7570 Baden-Baden, Postfach 509
Verlag: Gerhard Witzstrock GmbH, 7570 Baden-Baden, Bismarckstr. 9, Postfach 509

INHALTSVERZEICHNIS · 1977

Immunität und Infektion, Bd. 5 (1977), Nr. 1

W. Opferkuch

Die klinische Bedeutung des Komplementsystems 5

R. Dreher

Uber die Heterogenität der antinukleären Antikörper (ANA), Immunglobulin- und Komplementkonzentrationen im Serum von Patienten mit rheumatoider Arthritis (RA) 11

J. A. Schwarz

Monomeres IgM bei lymphoproliferativen, Autoimmun- und Infektionserkrankungen des Menschen 23

W. A. K. Schmidt, Magdalena Klein, H. Brade

Ein empfindlicher Nachweis von Immunglobulin G und M mit Hilfe sensibilisierter Latexpartikeln 30

W. Ehrengut, H. Stellmer

Der Einfluß der BCG-Schutzimpfung auf die Kindertuberkulose in Hamburg in den Jahren 1950 bis 1971 35

Kurze Mitteilung 43

Buchbesprechungen 43

Immunität und Infektion, Bd. 5 (1977), Nr. 2

F. W. Gierhake

Wege zu einer zeitgerechten Krankenhaushygiene 51

K.-O. Gundermann

Wege mikrobieller Kontamination im Krankenhaus und deren Bedeutung für die Krankenhausinfektionen 54

R. Ringelmann, H. Opara, E. Matouschek

Reservoir für Erreger von Harnweginfektionen bei Patienten der Urologie 58

Meta Alexander

Erregerwechsel in verschiedenen Krankenhausbereichen im Laufe der letzten 20 Jahre unter Einfluß der Antibiotikabehandlung 62

Heike Langmaack, H. Annen, F. Daschner

Wege zur effizienten und praktikablen Krankenhaushygiene aus der Sicht eines Krankenhaushygienikers 66

W. Steuer
Krankenhaushygiene aus der Sicht der Medizinalverwaltung . 74

K. Botzenhart
Hygienische Gefahrenquellen im apparativen und technischen Bereich des Krankenhauses 77

Referate

W. Hennessen
Entwicklungen aus dem Gebiet der Impfprophylaxe (referiert von F. W. Gierhake) 84

H.-J. Weise
Meldepflichtige und nicht meldepflichtige Infektionskrankheiten in der Bundesrepublik Deutschland (referiert von F. W. Gierhake) 84

O. Gsell
Die Entwicklung der Weltseuchenlage seit 1945 und die heutige epidemiologische Situation in Mitteleuropa (referiert von F. W. Gierhake) 84

Immunität und Infektion, Bd. 5 (1977), Nr. 3

H. Hahn, S. H. E. Kaufmann
Verzögerte Allergie und Immunität 89

H. Morr, E. Kaukel
Allergisches Asthma bronchiale: Pathogenese, Diagnostik und Differentialdiagnostik unter besonderer Berücksichtigung der immunologischen Faktoren 95

P. von Wichert
Allergische Alveolitiden, immunologisch vermittelte Erkrankungen des Lungenparenchyms 101

T. Schmoller
Kasuistik der Farmerlunge 106

F. Müller
Zur Technik des Nachweises treponemenspezifischer 19S-IgM-Antikörper bei der latenten und spätlatenten Syphilis 109

E. Tiesler, W. Hasler
Die Untersuchung von Antikörpern gegen die Nuclease von Staphylococcus aureus – Normaltiter und Titer bei Staphylokokken-Infektionen – 114

Pressekonferenz zur Influenzaschutzimpfung 119

Kleine Mitteilung 120

Buchbesprechungen 120

Immunität und Infektion, Bd. 5 (1977), Nr. 4

E. K. Kuwert, O. Thraenhart
Theoretische, methodische und praktische Probleme der Virusdesinfektion in der Humanmedizin 125

A. Bauernfeind, G. Wiersma
Nosokomiale Infektionen des Harnsystems mit Proteus rettgeri 138

H. Schubothe, D. Maas
Drogeninduzierter systemischer Lupus erythematodes 142

E. Tiesler, A. Rummler, Chr. Kordovic,
technische Mitarbeit: *C. Heitzer*
Grundlagen der Anti-NADase-Reaktion bei A-Streptokokken-Infektionen und deren Durchführung als Mikrotitertest 157

H.-D. Schmatz, S. Schmatz, H. Krauss, A. Weber, H. Brunner
Seroepidemiologische Untersuchungen zum Vorkommen von Antikörpern gegen Rickettsien beim Menschen in der Bundesrepublik Deutschland 163

Kurze Mitteilung 167

Kleine Mitteilungen 168

Buchbesprechung 168

Immunität und Infektion, Bd. 5 (1977), Nr. 5

M. Schlaak, W. L. Gross
Immundysfunktionen im Alter 173

H. G. Velčovsky, K. Federlin
Dinatrium cromoglicicum (Intal®) in der Behandlung verschiedener allergischer Schleimhauterkrankungen 179

H. Finger
Die adjuvante Aktivität gramnegativer Bakterien und ihrer Strukturbausteine 184

E. K. Kuwert
Die HDCS-(Human Diploid Cell Strain-)Vakzine: Ein neuer hochwirksamer und nebenwirkungsfreier Tollwutgewebekulturimpfstoff und seine postexpositionelle Anwendung beim Menschen 193

H. S. Turner
Interferon und Tollwut – eine Übersicht 208

Buchbesprechungen 214

Immunität und Infektion, Bd. 5 (1977), Nr. 6

E. Schöpf
Theorie und Praxis der spezifischen Hyposensibilisierung . . 219

E. Tönnesmann, P. A. Bürkle, K. Federlin
Zur Anwendung des DNCB-Testes: Theorie und Praxis . . . 227

E. Genth, W. Hagemann, J. Sennekamp, W. Hartl (Technische Assistenz: E. Simon, K. Franz)
Die Bedeutung des Nachweises von Antikörpern gegen doppelstrangige DNS. Ergebnisse mit der Crithidia-luciliae-Methode und der Ammoniumsulfat-Präzipitationstechnik nach Farr . . 241

U. Ullmann
Erregerspektrum und Resistenzsituation bei Bakteriurie hospitalisierter Patienten 252

G. Terbeck, R. Ringelmann
Hämorrhagisches Fieber durch seltene Viren 258

Buchbesprechungen 262

Preisverleihung 262

CONTENTS · 1977

Immunität und Infektion, Vol. 5 (1977), No. 1

W. Opferkuch
Clinical Importance of the Complement System 5

R. Dreher
Heterogeneity of Antinuclear Intibodies (ANA), Immunoglobulin- and Complement Levels in Sera of Patients with Rheumatoid Arthritis (RA) 11

J. A. Schwarz
Monomeric IgM in Lymphoproliferative, Autoimmune and Infectious Diseases in Man 23

W. A. K. Schmidt, Magdalena Klein, H. Brade
A Sensitive Determination of Immunglobulin G and M with Sensibilized Latex Particles 30

W. Ehrengut, H. Stellmer

The Influence of BCG-Vaccination on the Tuberculosis in Children (Hamburg 1950–1971) 35

Brief Notes 43

Book Reviews 43

Immunität und Infektion, Vol. 5 (1977), No. 2

F. W. Gierhake

Ways to a Timely Hospital Hygiene 51

K.-O. Gundermann

Ways of Microbial Contamination in Hospital and their Importance for Hospital Infection 54

R. Ringelmann, H. Opara, E. Matouschek

Reservoir for Bacteria of Urinary Tract Infections in Urologic Patients 58

Meta Alexander

Change of Germs in Several Wards of Hospital During the last Twenty Years under the Therapy with Antibiotics 62

Heike Langmaack, H. Annen, F. Daschner

Ways to an Efficient and Practicable Hospital Hygiene from the Point of View of a Hospital Hygienist 66

W. Steuer

Hospital Hygiene from the Point of View of the Medical Administration 74

K. Botzenhart

Hygienic Risks Associated with Sanitary Installations and Medical Equipment in Hospitals 77

Reviews

W. Hennessen

Development in the Vaccination Prophylaxis Area (reviewed F. W. Gierhake) 84

H.-J. Weise

Notifiable and Non-notifiable Infectional Diseases in the Fed. Rep. of Germany (reviewed F. W. Gierhake) 84

O. Gsell

Development of World Epidemics since 1945 and Today's Epidemiological Situation in Central Europe (reviewed F. W. Gierhake) 84

Immunität und Infektion, Vol. 5 (1977), No. 3

H. Hahn, S. H. E. Kaufmann

Delayed Type Hypersensitivity and Immunity 89

H. Morr, E. Kaukel
Allergic Bronchial Asthma: Pathogenesis, Diagnosis, Differential Diagnosis under Speciel Consideration of Immunological Factors 95

P. von Wichert
Allergic Alveolitis – Immunologically Intermediated Disease of the Lung Parenchyma 101

T. Schmoller
Case Report of a Farmer's Lung 106

F. Müller
Technical Advances in Demonstration of Treponema-specific 19S-IgM Antibodies in Patients with Latent or Late-latent Syphilis 109

E. Tiesler, W. Hasler
Antibodies against Staphylococcal Nuclease – Titres of Persons with and without Staphylococcal Infections 114

Press Conference re Antiinfluenza Inoculation 119

Short note 120

Book Reviews 120

Immunität und Infektion, Vol. 5 (1977), No. 4

E. K. Kuwert, O. Thraenhart
Theoretical, Methodological and Practical Problems of Virus Disinfection in Human Medicine 125

A. Bauernfeind, G. Wiersma
Nosocomial Infections of the Urinary Tract by Proteus Rettgeri 138

H. Schubothe, D. Maas
Drug-Induced Systemic Lupus Erythematosus 142

E. Tiesler, A. Rummler, Chr. Kordovic,
technical co-operation: *C. Heitzer*
Fundamentals of Anti-NADase Reaction in A-Streptococcus Infections and Its Determination in Microtiter Test 157

H.-D. Schmatz, S. Schmatz, H. Krauss, A. Weber, H. Brunner
Seroepidemiological Investigations on the Prevalence of Rickettsial Antibodies in Man in the Federal Republic of Germany 163

Short notes 167

Book Review 168

Immunität und Infektion, Vol. 5 (1977), No. 5

M. Schlaak, W. L. Gross
Immune Dysfunctions in Aging 173

H. G. Velčovsky, K. Federlin
Disodium Cromoglycat (Intal®) in the Treatment of Allergic States of the Respiratory System 179

H. Finger
Adjuvant Activity of Gram-Negative Bacteria and their Structural Components 184

E. K. Kuwert
HDCS Vaccine: A new Highly Potent Rabies Tissue Culture Vaccine Without Side-Effects and its Post-exposure Use . . . 193

G. S. Turner
Interferon and Rabies – A Review 208

Book Reviews 214

Immunität und Infektion, Vol. 5 (1977), No. 6

E. Schöpf
Theoretical and Practical Aspects of Specific Hyposensitization 219

E. Tönnesmann, P. A. Bürkle, K. Federlin
DNCB Contact Sensitization: Theoretical and Clinical Aspects 227

E. Genth, W. Hagemann, J. Sennekamp, W. Hartl (technical assistant: E. Simon, K. Franz)
The Clinical Significance of Antibodies Against Double Stranded DNA. Comparative Stuy, Using the Farr Assay and the Crithidia Luciliae Immunofluorescent Test 241

U. Ullmann
Bacteria and Resistance Patterns in Bacteriuria of Hospitalized Patients 252

G. Terbeck, R. Ringelmann
Viral Haemorrhagic Fever 258

Book Reviews 262

Prize Award 262

SACHREGISTER/SUBJECT INDEX · 1977

A

Allergie
als T-Zellphänomen 90
bei Tumorerkrankungen 92
bei Virusinfektionen 92
Entstehungsmechanismen 90
Reaktionsformen, Unterscheidung 90
Sofortallergie 89
Spätallergische Reaktionen, Entstehungsmechanismen 90
und bakterielle Infektionen 89, 95
und Transplantatabstoßung 92
Adjuvanzien
Aktivität gramnegativer Bakterien 184
Alveolitiden
allergische 101
Diagnostik 101
Differentialdiagnose 102
Immunreaktionen 103
Klinik 101
Pathogenese 103
Therapie 104
Vorkommen 102
Antibiotika
als Ursache von Erregerwechsel 62
Leitsätze zur Therapie 65, 72
Antikörper
antinukleäre, ANA 11
antierythrozytäre, monoklonale 19
Antistreptolysinreaktion 155
~ bestimmung, Spezifität bei der Anti-NADase-Reaktion 16
~ bildung, Steigerung durch adjuvante Aktivität 184
doppelstrangige, gegen DNS 341
ds-DNS-Antikörper bei SLE 246
gegen Nuklease von Staphylococcus aureus 114
Heterogenität 11
Immunfluoreszenzmuster 12
Immunglobulintypen bei rheumatoider Arthritis 17
Leichtkettentypisierung bei rheumatoider Arthritis 17
Nachweismethoden 244
Normaltiter 115
Rickettsien ~ 164
Spezifität der Antikörperbestimmung 161
Titer bei Staphylokokkeninfektion 115
Anti-NADase
Bestimmung, Vergleich von Makro- und Mikromethoden 158
Reaktion im Makro- und Mikrotest 158
Mikrotitertest bei A-Steptokokkeninfektion 157
A-Streptokokken
Infektionen, Anti-NADase-Reaktion als Mikrotitertest 157
Asthma bronchiale
allergisches 182
Diagnostik 97
Definition des Krankheitsbildes 85
Differentialdiagnostik 97
Hauttest (Prick-Test) 97
infektallergisches und Dinatrium cromoglicicum 181
Pathogenese 96
Provokationstest, bronchopulmonaler 98
Atemwegsinfektionen
als Ursache von Krankenhausinfektionen 56
Atopie 219, 220
Sensibilisierung 219
Autoimmunkrankheiten
Altersverteilung 174
monomeres IgM bei ~ des Menschen 23
Thyreoiditis 174
Vaskulitis bei SLE 143

B

Bakterielle Infektionen und verzögerte Allergie 91
Bakterien
Bordetella pertussis 185
fakultativ intrazelluläre 91
Kindertuberkulose 35
Proteus rettgeri 138
Rickettsia slovaka 197
Staphylokokken-Infektionen 114
Treponema-pallidum-Infektion 109
Bakteriurie
Erregerspektrum und Resistenzsituation bei hospitalisierten Patienten 252
Methoden zur Identifizierung der Mikroorganismen 253

D

Desinfektionsmittel
Einsatz in der Humanmedizin 126
virusspezifische Tenazität 127
Desinfektionsprüfung
Keimträgerversuch 133
Praxis in der Humanmedizin 133
Stand in der Humanmedizin 132
Suspensionsversuch 133
Virion-Alterationsversuch 133
Dinatrium cromoglicicum s.a. Intal
bei allergischer Schleimhauterkrankung 179
Indikationen 181, 182
klinische Anwendung 180
DNCB-Test
Applikationsform 234
Ausschluß einer Vorsensibilisierung 234
Dosis 236
morphologische Phänomene 230
Nachteile 238
Nebenwirkungen 232, 236
Objektivierung 238
Prüfung des zellulären Immunstatus 234
Theorie und Praxis 227

E

Enzephalomyelitis, experimentelle, allergische 190
Endotoxin, Steigerung der Infektabwehr 191
Ekzem, allergisches, bei verzögerter Immunität 228
Erregerwechsel unter Einfluß der Antibiotikabehandlung 62
Epidemiologie
hämorrhagisches Fieber durch seltene Viren 259
Q-Fieber-Erkrankung in der Bundesrepublik 165
Rickettsien-Antikörper, seroepidemiologische Untersuchungen 164

F

Farmerlunge
Kasuistik 106
Diagnosestellung 108
Fieber, hämorrhagisches durch seltene Viren
Absonderungsmaßnahmen 260
Behandlung 260
Diagnose 259
Differentialdiagnose 260
Epidemiologie 259
Epidemien in Afrika 1976 258
Klinisches Bild 258
Kontaktfälle 260
Laboruntersuchungen 259

G

Gammopathien und 7S-IgM 27
Gewebekulturvakzine gegen Tollwut 195
Gramnegative Bakterien, adjuvante Aktivität 184

H

Harnwegsinfektionen
Bakterienzahl im Mittelstrahl- und Katheterurin 52
Darmflora bei Patienten mit Harnwegsinfektion 60
Erregerreservoir 57
Erregerspektrum 252
Keimwandel 57
Mehrfachresistenzen 57
nosokomiale Infektionen mit Proteus rettgeri 138
Spezieszugehörigkeit der Bakterien 252
Sensibilitätsmuster der Bakterien 256
Ursache von Krankenhausinfektionen 56, 58
Hepatitis-B-Virus, Desinfektionsversuche 133
Hospitalhygiene s.a. Krankenhaushygiene 51
Hygienefachschwester 51, 69

Hygienevisiten im Krankenhaus 51
Hyposensibilisierung, spezifische
Behandlungsprinzip 219
Durchführung 223
Indikationen 222
Kontraindikationen 222
Lösungen zur oralen Hyposensibilisierung bei Kindern 223
Risiken 223
therapeutische Wirksamkeit 219
Vorsichtsmaßnahmen in der Praxis 223

I

IgG-Antikörper, blockierende
Feedback-Mechanismen 220
Kurzzeitanaphylaxie 220
IgM-Antikörper
bei Autoimmunerkrankung 23
bei akuten und chronischen Lebererkrankungen 25
bei Infektionskrankheiten 23
bei lymphoproliferativen Erkrankungen 23
treponemenspezifische 109
IgM-FTA-ABS-Test 109
Immundysfunktionen im Alter 173
Immunglobuline
Immunglobulin E 220
Immunglobulin, homologes 208
Nachweis 30, 33
~ Synthese der Plasmazellen 191
Immunität
Immunmangelzustände im T-Zellbereich 93
Immunmechanismen bei Lungenerkrankungen 95
immunologische Adjuvanzien 184
Immunstatus 227
verzögerte, am Beispiel des allergischen Kontaktekzems 228
zelluläre, im höheren Lebensalter 175
Impfung
BCG-Schutzimpfung 35
Dauer des Impfschutzes bei BCG-Schutzimpfung 41
Einfluß auf die Kinder-TBC in Hamburg 1970–71 35
Impfkomplikationen bei BCG-Schutzimpfung 40
Influenza-Schutzimpfung 119
Gesamtvirion-HDCS-Tollwutvakzine, Vergleich der Antigenität 203
Revakzination mit HDCS-Vakzinen 201
Tollwutschutzimpfung beim Menschen mit Entenembryovakzinen 195
Schutzwirkung der BCG-Impfung 41
Infektabwehr, Steigerung als charakteristischer Endotoxineffekt 191
Infektionskrankheiten
A-Streptokokken-Infektion, Anti-NA-Dase-Reaktion bei ~ 157
Kindertuberkulose in Hamburg (1950 bis 1971) 35
Krankenhausinfektionen 54
monomeres IgM bei Infektionskrankheiten des Menschen 23
Staphylokokken-Infektionen, Antinuklease-Antikörper bei ~ 114
Tollwut 193, 208
Intal (DNCG) s. a. Dinatrium cromoglicicum
antiallergischer Effekt 181
Chemie und Wirkungsweise 179
Klinische Anwendung 180
Interferon
durch Impfung induziertes 209
~ Schutz, Grenzen 210
synthetische Induktoren von ~ und Tollwut 209

K

Kälteagglutinine, monoklonale 19
Kolitis und Dinatrium cromoglicicum 182
Komplementsystem
Aktivierung, biologische Aktivitäten 7
bei Bindegewebserkrankungen 9
bei hämolytischen Erkrankungen 8
bei Infektionskrankheiten 9
bei Nierenerkrankungen 9
Biochemie 5
Inaktivatoren 6
Inhibitoren 6
klinische Bedeutung 5
Komplementdefekte, hereditäre 8
Konzentration im Serum bei rheumatoider Arthritis 11
Nachweismethoden 7
physiko-chemische Eigenschaften der Komplementkomponenten 5
Kontaktekzem, allergisches bei verzögerter Immunität 228
Krankenhaushygiene s. a. Hospitalhygiene
Anästhesiegeräte 82
Dialysenanlagen 81
Endoskopiegeräte 82
Hygienefachschwester 51
Hygienevisiten 51
Irrigatoren 81
Klimaanlagen 79
Krankenhaushygieniker 66
Schleusen 80
Sanitäranlagen 77
sanitärtechnische Gegenstände 81
Steckbeckenspülgeräte 82
Transportanlagen 87
Ultraschallinhalatoren 81
UV-Strahler 79
Krankenhausinfektion s. a. nosokomiale Infektion
Atemwegsinfektionen 56
Bakteriämie und Sepsis 57
Enteritis 57
Infektionen über therapeutische Geräte 56
Keimreservoire 54
Keimträger 54
Keimverbreitung 55
Kontaktinfektion 55
Kontamination, mikrobielle 54
Wundinfektionen 55, 56

L

Lues s. a. Syphilis
Diagnose 109
latente 109
spätlatente 109
Lungenerkrankungen, Immunmechanismus bei ~ 95
Lupus erythematodes
Ätiopathogenese 151
Besonderheiten 150
Klinik und Verlauf 147
systemischer, Antikörper gegen DNS 242, 245
systemischer, drogeninduzierter 142
Lupus-induzierende Pharmaka
Indukation, Aggravation, Neuinduktion 144
Inzidenz ihrer Effekte 147
Wirkungsspektrum 144
Lymphokine 89
lymphoretikuläres Gewebe, Neoplasien im Alter 174
Lymphozyten
T-Zellen 89
Proliferation in verschiedenen Lebensaltern 176

M

Makrophagen 89
MAF (Makrophagen aktivierender Faktor) 91
aktivierte 92
Millipore-Filtrationstechnik zum Nachweis von Antikörpern gegen doppelstrangige DNS 242

N

Neoplasien des lymphoretikulären Gewebes im Alter 174
Nosokomiale Infektion s. a. Krankenhausinfektion
Erfassungsbogen im Klinikum Freiburg 67
Infektionsraten 70
Surveillance 69

P

Parasiten
Dermator-marginatus-Zecken 167
Ixodes rizinus 167
Pilze
Mikropolyspora faeni 107
Polynosis 180
Proktitis und Dinatrium cromoglicicum 182
Proliferationskapazität
Abnahme im Alter 174
~ der Stammzellen 174
Proteus rettgeri
biochemische Charakterisierung des Stammtyps 139
Kreuzinfektionen im urologischen Bereich 140
Resistenzverhalten 139
Vorkommen des Stammtyps und pathogenetische Bedeutung 139

Q

Q-Fiebererkrankungen in der BRD 165

R

Rheumafaktoren
monoklonale 19
rheumatoide Arthritis, Immun- und Komplementkonzentration im Serum 11
Rhinitiden und Dinatrium cromoglicicum 182
Rickettsien-Antikörper
der RMSF-Gruppe, seroepidemiologische Untersuchungen 164
Ermittlung durch Komplementbindungsreaktion 164
Ermittlung durch Weill-Felix-Reaktion 164
Vorkommen beim Menschen in der BRD 163
Rickettsien-Isolierung aus Dermacentor-marginatus-Zecken 167

S

Schockbereitschaft, anaphylaktische, Induzierung der~ 190
Septikämie, 30jahres Studie von Finnland 64
Splenomegalie durch gesteigerte Proteinsynthese lienaler Zelltypen 187
Stammzellen im Alter, Differenzierungskapazität 174
Staphylokokken-Infektionen 114
Syphilis s. a. Lues
Nachweis treponemenspezifischer Antikörper 109

T

Teste
bronchopulmonaler Provokationstest 98
DNCB 234
IgM-FTA-ABS 109
Prick~ 97
RAST 99
RIST 99
Tollwut
~ Gewebeimpfstoff, neuer, Anwendung beim Menschen 196
~ Hyperimmunglobulin, homologes 196
~ Schutzimpfung beim Menschen mit Entenembryovakzine 195
~ Vakzine 194
und Interferon 208
Transplantat
~ Abstoßung, und verzögerte Allergie 92
~ Reaktion, Abschwächung im Alter 175
Tuberkulose, Kindertuberkulose 35
Tumor
~ Erkrankungen und verzögerte Allergie 92
~ Frequenz, erhöhte im Alter 174
T-Zellen
T-Zell-abhängiges Abwehrsystem 93
T-Zellphänomen 90

V

Viren
Inaktivierung, Angriffspunkte und Mechanismen 128
Inaktivierung, kinetische Aspekte 130
Infektionen und verzögerte Allergie 92
Interferenz 208
Tollwut~ 194
virale Krankheitserreger, Direktübertragung von Mensch zu Mensch 126
~als Auslöser einer zellulären Immunantwort 92
Virusaktivität, Untersuchungen der~ 126
Virusdesinfektion
als ergänzende wissenschaftliche Disziplin 127
Desinfektionsversuche beim Hepatitis-B-Virus 133
in der Humanmedizin 125
Reaktivierung und Avidität bei~ 127
Virusdesinfektionsmittel
chemische Agenzien 130
physikalische Maßnahmen 130
Prüfung in der Humanmedizin 136
Virusgruppenspezifische Tenazität gegenüber Desinfektionsmitteln 127

W

Wundinfektionen als Ursache von Krankenhausinfektionen 56

Z

Zelluläre Abwehr, Korrelat der verzögerten Allergie 91
Zelluläre Immunität
im höheren Lebensalter 175
Immunantwort, ausgelöst durch Viren 92

AUTORENREGISTER · 1977

A
Alexander, Meta 62
Annen, H. 66

B
Bauernfeind, A. 138
Botzenhart, K. 77
Brade, H. 30
Brunner, H. 163
Bürkle, P. A. 227

D
Daschner, F. 66
Dreher, R. 11

E
Ehrengut, W. 35
Enders, Gisela 44(B)

F
Falke, D. 214(B)
Federlin, K. 179, 227
Finger, H. 184
Franz, K. 241

G
Genth, E. 241
Gierhake, F. W. 51, 84
Gross, W. L. 173
Gundermann, K.-O. 54
Guthoff, Angelika 119

H
Hagemann, W. 241
Hahn, H. 89
Hartl, W. 241
Hasler, W. 114
Heitzer, C. 157

K
Kaaserer, G. 167
Kaboth, W. 120(B)
Kaufmann, S. H. E. 89
Kaukel, E. 95
Klein, Magdalena 30
Köhler, G. D. 44(B)
Kordovic, Chr. 157
Krauss, H. 163
Kuwert, E. K. 125, 193

L
Langmaack, Heike 66

M
Maas, D. 142
Maier, W. 168(B)
Matouschek, E. 58
Meyer zum Büschenfelde, K.-H. 262
Morr, H. 95
Müller, F. 109

O
Opara, H. 58
Opferkuch, W. 5

P
Piekarski, G. 214(B)

R
Ringelmann, R. 58, 258
Rummler, A. 157

S
Sennekamp, J. 241
Simon, E. 241
Sitzmann, F. C. 120(B)
Schlaak, M. 173
Schmatz, H.-D. 163
Schmatz, S. 163
Schmidt, W. A. K. 30
Schmoller, T. 106
Schöpf, E. 219
Schubothe, H. 142
Schwarz, J. A. 23
Stellmer, H. 35
Steuer, W. 74

T
Terbeck, G. 258
Thraenhart, O. 125
Tiesler, E. 114, 157
Tönnesmann, E. 227
Turner, H. S. 208

U
Ullmann, U. 252

V
Velčovsky, H. G. 179

W
Weber, A. 163
Wichert, P. von 101
Wiersma, G. 138

BUCHBESPRECHUNGEN · 1977

Emond, R. T. D. (ins Deutsche übertragen von *W. D. Germer*): *Farbatlas der Infektionskrankheiten* 44

Franz, F. M., A. Krieg: Biologische Schädlingsbekämpfung 168

Granz, W., K. Ziegler: Tropenkrankheiten 214

Hanna, M. G. jr., F. Rapp: Contemporary Topics in Immunobiology, Vol. 6: Immunobiology of Oncogenic Viruses 214

Lang, H., W. Rick, L. Róka (Hrsg.): Anwendung immunologischer Methoden 262

Luthardt, Th.: Bücherei des Pädiaters, Heft 75: Cytomegalie 120

Miehlke, K., D. Wessinghage: Entzündlicher Rheumatismus – Die Rheumafibel 1 43

Müller, W. K., G. Schaltenbrand (Hrsg.): Arboviruserkrankungen des Nervensystems in Europa 44

Parwaresch, M. R.: The Human Blood Basophile 120

Rotstein, J.: Rheumatology. An Annual Review, Bd. 5: Immunosuppression Systemic Lupus erythematosus . 262

Vorlaender, K.-O. (Hrsg.): Praxis der Immunologie: Grundlagen-Methoden-Klinik 43

Weigle, W. O.: Contemporary Topics in Immunbiology, Vol. 5 214

INHALTSVERZEICHNIS · 1978

Immunität und Infektion, Bd. 6 (1978), Nr. 1

D. Falke
Die Zelltransformation durch Viren und die Entstehung von Tumoren 5

K. Helmke
Immunologische Aspekte bei entzündlichen Erkrankungen des Intestinaltraktes 15

E. Tiesler, G. Klink
Korrelation von Wachstumsphase und Streptodornaseproduktion β-hämolysierender Streptokokken der Gruppe A 28

D. E. Sarateanu, H. Allerdist, W. Ehrengut
Die Antikörperbildung nach Gabe von mono- und bivalenter Mumps- (Masern-) Vakzine 33

W. König
Die immunbiologische Rolle des Histamins und seine Bedeutung für die Allergiediagnostik 38

Buchbesprechungen 47

Immunität und Infektion, Bd. 6 (1978), Nr. 2

E. K. Kuwert
Passive Immunisierung gegen Tollwut 53

H. Morr
Bronchopulmonale Abwehrmechanismen 62

H. Stemberger
Zytolytische Immunreaktionen in vitro gegen Trophozoiten von E. histolytica 71

K.-H. Meyer zum Büschenfelde
Workshop-Bericht 79

M. Röder-Quehl, K. Schmidt-Heydt, K. Stockinger, I. Haupt, R. Ringelmann
Malaria: 4 Falldarstellungen mit „atypischem" Verlauf 83

W. Maier, G. Piekarski
Repetitorium 90

Nachtrag zu 4/77 – E. Tiesler et al. 92

Buchbesprechung 92

Immunität und Infektion, Bd. 6 (1978), Nr. 3

W. König
Struktur und Funktion des eosinophilen Leukozyten 97

J. Teuber, H. W. Baenkler, G. Regler
Verlaufsbeobachtungen bei Behandlung der rheumatoiden Arthritis mit ^{90}Yttrium-Silikat 106

W. Frisch-Niggemeyer, P. Halonen, F. Heinz, Ch. Kunz, B. Ziola
Festphasen-Radioimmunoassay zur Messung klassenspezifischer Immunglobuline gegen das Virus der Frühsommer-Meningoenzephalitits 110

R. H. Dennin
Rotaviren als Erreger einer infantilen Gastroenteritis – Diagnose und Epidemiologie 118

H. Hahn
Grampositive Bakterien als Adjuvanzien 123

Aktueller Bericht 127

Immunität und Infektion, Bd. 6 (1978), Nr. 4

W. Opferkuch
Mikrobiologische Grundlagen der antibiotischen Therapie 133

H. A. Hirsch
Die antibiotische Behandlung gynäkologischer Erkrankungen . . 140

H. G. Velčovsky, B. Beringhoff, K. Ferderlin
Beitrag zur allergischen Sofortreaktion gegen Insulin 146

G. Piekarski, A. O. Heydorn, Mary E. Aryeetey, J.-H. Hartlapp, P. Kimmig
Klinische, parasitologische und serologische Untersuchungen zur Sarkosporidiose (Sarcocystis suihominis) des Menschen 153

Ch. Fesefeldt, I. Braveny
Indirekter Hämagglutinationstest zum Nachweis von Toxoplasma-Antikörper 160

Buchbesprechungen 166

Immunität und Infektion, Bd. 6 (1978), Nr. 5

K. Helmke, C. P. Sodomann, J. Teuber, K. Federlin
Nachweis zirkulierender Immunkomplexe mit der Laser-Nephelometrie 173

W.-H. Wagner
Die gegenwärtige Resistenzsituation 180

F. W. Gierhake
Indizierte und nicht indizierte Antibiotikaanwendung in der Chirurgie 194

F. Müller, K. Sasse, E. Beck
Einfluß der Komponenten in Blutkonserven auf die Infektiosität von Treponema pallidum (Stamm Nichols) 199

O. Brückner
Toxoplasmainfektion der Leber 203

Immunität und Infektion, Bd. 6 (1978), Nr. 6

B. Wiedemann
Routinetest für die Empfindlichkeitsprüfung 209

I. Veränderbarkeit der Empfindlichkeitswerte durch Nährmedium und Inokulum

V. Schäfer, H. Knothe
Stabilität der MIC-Werte von Tetracyclinen in verschiedenen Nährmedien 214

E. B. Helm, W. Stille
Resistenzbestimmungen von Antibiotika in Körperflüssigkeiten 217

H. Freiesleben, R. Marre
Vergleichende Resistenzbestimmung gegen Sulfamethoxazol und Trimethoprim im Agar-Diffusionstest auf verschiedenen Nährmedien 223

D. Greenwood
Inokulum-Effekte und bakterielle Resistenz 226

II. Die Zusammensetzung von Nährmedien für die Empfindlichkeitsprüfung

E. Y. Bridson
Die Zusammensetzung unvollständig definierter Kulturmedien zur Überwindung des antibiotischen Antagonismus 229

J. D. Costin
Wachstum verschiedener Krankheitserreger auf chemisch definierten Nährböden, die zur Empfindlichkeitsprüfung vorgeschlagen wurden 233

III. Bedeutung von Regressionsanalysen

Christina Krasemann, H. Brandis
Beziehung zwischen minimaler Hemmkonzentration und Hemmhofdurchmesser 240

H. Grimm
Vergleichende Regressionsanalysen von verschiedenen Antibiotika auf unterschiedlichen Nährböden 244

IV. Die Empfindlichkeitsprüfung von anspruchsvollen Bakterienarten

Konstanze Machka, H. Balg, S. Smith, I. Braveny
Resistenzbestimmung von Haemophilus influenzae gegen Co-Trimoxazol 249

H. Werner
Resistenzbestimmung bei Anaerobiern 253

V. Alternative Methoden zum Blättchen-Diffusionstest

E. Semenitz
Mikrokalorimetrische Untersuchungen zur Charakterisierung der antibakteriellen Wirksamkeit von Chemotherapeutika . . . 260

P. J. Wilkinson
Das Mikrotiter-System für die Empfindlichkeitsprüfung 267

Barbara Baars, W. Opferkuch
Resistenzbestimmung mit dem Autobac-System 270

Leserzuschrift 274

CONTENTS · 1978

Immunität und Infektion, Vol. 6 (1978), No. 1

D. Falke
Cell Transformation by Viruses and the Development of Tumours 5

K. Helmke
Immunological Aspects of Inflammatory Bowel Diseases 15

E. Tiesler, G. Klink
Correlation of Growth-Phase and Streptodornase-Production of β-hemolytic Streptococci Group A 28

D. E. Sarateanu, H. Allerdist, W. Ehrengut
Antibody Formation Following Immunization with Mono- and Bivalent Mumps-(Measles)Vaccine 33

W. König
The Immunobiological Role of the Histamine and its Significance for the Diagnosis of Allergies 38

Book Reviews 47

Immunität und Infektion, Vol. 6 (1978), No. 2

E. K. Kuwert
Passive Immunization Against Rabies 53

H. Morr
Bronchopulmonary Defense Mechanisms 62

H. Stemberger
Cytolytic Immunreactions in vitro Against Trophozoites of E. histolytica 71

K.-H. Meyer zum Büschenfelde
Workshop Report 79

M. Röder-Quehl, K. Schmidt-Heydt, K. Stockinger, I. Haupt, R. Ringelmann
Malaria: 4 Case Reports with „Atypical" Symptoms 83

W. Maier, G. Piekarski
Repetitorium 90

Supplement to 4/77 – E. Tiesler et al. 92

Book Review 92

Immunität und Infektion, Vol. 6 (1978), No. 3

W. König
Structure and Function of the Eosinophil Leucocytes 97

J. Teuber, H. W. Baenkler, G. Regler
Treatment of Rheumatoid Arthritis with ^{90}Yttrium. Follow up Studies 106

W. Frisch-Niggemeyer, P. Halonen, F. Heinz, Ch. Kunz, B. Ziola
Solid-Phase Radioimmunoassay for Class Specific Immunglobulins Against Tick-Borne Encephalitis Virus 110

R. H. Dennin
Rotavirus as a Causative Agent of Infantile Gastroenteritis. Diagnosis and Epidemiology 118

G. Hahn
Gram-positive Bacteria as Adjuvants 123

Actual Report 127

Immunität und Infektion, Vol. 6 (1978), No. 4

W. Opferkuch
Microbiological Basis of Antibiotic Therapy 133

H. A. Hirsch
Antibiotic Treatment of Gynecologic and Obstetric Infections . . 140

H. G. Velčovsky, B. Beringhoff, K. Federlin
Immediate Type Allergy to Insulin 146

G. Piekarski, A. O. Heydorn, Mary E. Aryeetey, J.-H. Hartlapp, P. Kimmig
Clinical, Parasitological and Serological Investigations in Sarcosporidiosis (Sarcocystis suihominis) of Man 153

Ch. Fesefeldt, I. Braveny
Indirect Hemagglutination Test for Detection of Toxoplasma Antibodies 160

Book Reviews 166

Immunität und Infektion, Vol. 6 (1978), No. 5

K. Helmke, C. P. Sodomann, J. Teuber, K. Federlin
Detection of Circulating Immune Complexes Using a Laser-Nephelometric Assay 173

W.-H. Wagner
The Present Situation of Antibacterial Resistance 180

F. W. Gierhake
Indicated and Non-indicated Administration of Antibiotics in Surgery 194

F. Müller, K. Sasse, E. Beck
Influence of Different Components of Stored Blood on the Infectivity of Treponema pallidum (Nichols Strain) 199

O. Brückner
Toxoplasma Infection of the Liver 203

Immunität und Infektion, Vol. 6 (1978), No. 6

B. Wiedemann
Routine Test for Sensitivity 209

I. Variation of the Sensitivity by Nutrient Media and Inoculum

V. Schäfer, H. Knothe
Stability of MIC Values from Tetracyclines in Different Media .. 214

E. B. Helm, W. Stille
Activity of Antibiotics in Body Fluids 217

H. Freiesleben, R. Marre
Comparative Susceptibility Testing to Sulfamethoxazole and Trimethoprim by Agar Diffusion Test on Different Media . . . 223

D. Greenwood
Inoculum Effects and Bacterial Resistance 226

II. Formulation of Nutrient Media for the Sensitivity Test

E. Y. Bridson
The Formulation of Semi-Defined Culture Media to Overcome Antibiotic Antagonism 229

J. D. Costin
Growth of Some Pathogenic Microorganisms on Chemically Defined Media which were Proposed for Sensitivity Testing . . 233

III. The Importance of Regression Analysis

Christina Krasemann, H. Brandis
Relationship Between MIC and Zone Size 240

H. Grimm
Comparison of Regression Line Analysis for Several Antibiotics on Different Media 244

IV. Sensitivity Test of Fastidious Bacteria

Konstanze Machka, H. Balg, M. Smith, I. Braveny
A Method for Testing Susceptibility of Haemophilus Influenzae to Co-Trimoxazole 249

H. Werner
Susceptibility Testing of Anaerobes 253

V. Alternatives to the Agar Diffusion Test

E. Semenitz
Microcalorimetric Investigations Regarding the Antibacterial Efficiency of Chemotherapeutics 260

P. J. Wilkinson
The Microtiter System for Sensitivity Testing 267

Barbara Baars, W. Opferkuch
Susceptibility Testing with the Autobac System 270

Letter to the Editor 274

SACHREGISTER/SUBJECT INDEX · 1978

A

Abwehrmechanismen, bronchopulmonale 62
Immunreaktionen des Bronchialsystems 67
Agardiffusionstest 209, 223, 240, 244, 252, 270
als Entscheidungshilfe für die Therapie 243
Regressionsanalyse 241
Vergleich zu Autobac I 270
Amöbiasis
humorale und zelluläre Immunreaktionen bei ~ 71
Anaerobier, Resistenzbestimmung 253
anaerobe Transportmedien 142
Anaerobiose 257
Bacteroides fragilis 255
Bacteroides thetaiotaomicron 255
Bacteroides malaninogenicus 255
bei abdominalen Wundinfektionen nach Hysterektomie 141
bei regionalen Wundinfektionen nach Hysterektomie 141
Cotrimoxazolempfindlichkeit von ~ 254
Doxycyclin-Empfindlichkeit verschiedener ~ 255
Peptococcaceae-Arten 254
Antibiogramm im Agardiffusionstest 240
Antibiotika
Aminoglykoside 187, 217
Anaerobier und ~ 141
Anwendung in der Chirurgie 194, 197
bei abdominalen Wundinfektionen nach Hysterektomie 141
bei vaginalen Wundinfektionen nach Hysterektomie 141
~ Empfindlichkeit 142
~ Prophylaxe 143
Behandlung gynäkologischer Erkrankungen 140
Beta-Laktam ~ 188, 217, 256
Cephacetril 144
Einteilung und Wirkungsspektrum 133
Enterobakterien und ~ 141
Förderung der Krankenhausinfektionen durch nichtindizierte Antibiotikaanwendung 197
bei geburtshilflichen Infektionen 142
Grundregeln der Therapie mit ~ 137
mikrobiologische Grundlagen der Therapie mit ~ 133
Nebenwirkungen 136
nosokomiale Infektionen 141
Nutzlosigkeit der antibiotischen „Abdeckung" 195
Ornidazol 144
Penicillinresistenz 189
postoperative Infektion 143
Regressionsanalysen, vergleichende 244
Resistenzbestimmung in Körperflüssigkeiten 217
Resistenzsituation 180
Stabilität der Cephalosporine 191
Tetracyclin, Stabilität 214
~ unterschiedliche Aktivität in Körperflüssigkeit und Bouillon 221
Antikörperbildung, lokale, im Intestinaltrakt 16
nach Gabe von mono- und bivalenter Mumps- (Masern) - Vakzine 33
Antikörperbedingte Zytolyse 73
direkte Zytotoxizität von Patientenlymphozyten 75
Phagozytose 74
Autobac-System, Resistenzbestimmung mittels ~ 270
Autobac I 270
Kurzzeitresistenzbestimmung 270

B

Bakterien
Corynebacterium parvum 124
grampositive ~ als Aduvanzien 123
Haemophilus influenzae 249
intrazelluläre ~ 124
Listeria monocytogenes als B-Zell-Mitogen 124
Treponema pallidum 199
Bakterienkulturen
Routine-Empfindlichkeitsprüfung 233
Wachstum auf chemisch definierten Nährböden 233
Wachstum auf Mueller-Hinton-Bouillon 236
Wachstum auf unvollständig definiertem Medium 229
BALT = Bronchus associated lymphoid tissue 67
BCG als T-Zell-Adjuvans 125
Blutkonserven
ACD-Stabilisator 200
Infektiosität von Treponema pallidum 199
Treponemozidie 201
Bronchialschleim in der unspezifischen bronchopulmonalen Abwehr 64
Alpha-1-Antitrypsin 65
Interferon 65
Laktoferrin 65
Lysozym 64

C

Clearance, mukoziliare, Einfluß von Pharmaka 66
Chemotherapeutika
Ampicillin 261, 219
Azlocillin 261
bakterielle Empfindlichkeit gegenüber ~ 211
Carbenicillin 261, 221
Charakterisierung durch Mikrokalorimetrie 260
Co-Trimoxazol® 225, 249
Doxyxyclin 261
Epicillin 261
Erythromycin 261
Gentamycin 261
Mezlocillin 220
Oleandomycin 261
Penicillin 261
Regressionsanalysen 244
~ Resistenz-Test 209, 214, 217, 223, 226, 229, 233, 240, 244, 249, 253, 260, 267, 270
^{51}Cr-Freisetzungstest 71

D

Darmerkrankungen, chronische, entzündliche 15

E

Empfindlichkeitsprüfung
Iso-Sensi-Test 223, 229, 245, 251
Mikrotiter-System 267
Routinetest 209
unvollständig definiertes Medium zur ~ gegenüber Chemotherapeutika 229
Eosinophilotaktische Faktoren 102

F

Festphasen-RIA
Affinitätschromatographie zur Reinigung von Antiglobulinen 111
in der Labordiagnose der Frühsommer-Meningoenzephalitis 110
Verwendung von Polystryrolkugeln als Festphase 111
zum Nachweis von Antikörpern gegen verschiedene Viren 111
Frühsommer-Meningoenzephalitis
Festphasen-Radioimmunoassay zur Messung klassenspezifischer Immunglobuline gegen das Virus der ~ 110

G

Gastroenteritis, infantile, rotavirusbedingte 118
Epidemiologie 120
Klinik und Diagnostik 120

H

Haemophilis influenzae
Resistenzbestimmung gegen Co-Trimoxazol® 249
Testnährböden für ~ 251
Hämagglutinationstest, indirekter, zum Nachweis von Toxoplasmose-Antikörper 160
Hemmkonzentration, minimale 214, 218, 244, 267
und Hemmhofdurchmesser 240

Hepatitis-B-Virus-Immunkomplex
bei membranöser und membranoproliferative Glomerulonephritis 79
bei Periarteriitis nodosa 79
Histamin, immunbiologische Rolle 38
als Mediator bei der Regulation von Körperfunktionen 38
Bedeutung von ~ für die Allergiediagnostik 38
Bedeutung von ~ für die allergische Entzündung 41
Nachweismethoden in der Allergiediagnostik 44
pharmakologische Eigenschaften 41
Synthese in basophilen Leukozyten und Inaktivierung 39
und Anaphylaxie – historischer Rückblick 39
und seine Rezeptoren 40
HLA-Antigene B8/12 80
„hot spots" 108

I

IHAT = indirekter Hämagglutinationstest 160
IHAT-Kits 160
Immunantwort, humorale und zelluläre 123
Immunisierung, passive, bei Tollwut 53
Immunkomplexe, zirkulierende
bei Autoimmunerkrankungen 173
bei Malignomen
bei M. Basedow 178
bei rheumatoider Arthritis 173
bei Thyreoiditis 178
Nachweis mit Laser-Nephelometrie 173
Immunreaktionen im Bronchialsystem, vermittelt durch humorale Antikörper 67
zellvermittelte 68
Immunreaktionen, zytolytische, gegen Trophozoiten von E.histolytica 71
sekundäre 19
Immunsystem, sekretorisches 15
Impfstoffe
Mumps-Masern-Vakzine, bivalente, lypophylisierte 34
Mumpsvax 34
Inokulum-Effekte und bakterielle Resistenz
klinische Bedeutung 226
Kontinuierliche Kultur 227
Insulin
allergische Sofortreaktion gegen ~ 146
IgE-Antikörper, spezifisch gegen ~ gerichteter 149
intradermaler Hauttest 148
Nachweis einer Insulinallergie 148
Nekrosebildung am Ort der Injektion 148
Typ-I-Reaktionen 148
Typ-III-Reaktion 148
Intestinaltrakt, immunologische Aspekte bei entzündlichen Erkrankungen des ~ 15
als immunologisches „Organ" 15
lokale Immunabwehr 18
primäre Immundefekte 18
sekundäre Autoimmunreaktionen 19
Milchunverträglichkeit 19
Sprue 19
Colitis ulcerosa 20
Morbus Crohn 22
Iso-Sensit-Test 223, 229, 245, 251

J

Jery-Lynn-Stamm zum Mumps-Virus-Nachweis 34

K

Komplement 65

L

Laser-Nephelometrie, zum Nachweis zirkulierender Immunkomplexe 173
Lebererkrankungen, Autoimmunität und Virus 79
Lebermembranautoantikörper 80
Leukozyten, eosinophile, Struktur und Funktion 97
biologische Funktionen 97
Chemotaxis 97
Entwicklung und Reifung 98
Enzyme 97
Inaktivierung der Entzündungsmediatoren 97
Modulation 103
Morphologie 97
Sofortreaktion 99
Ultrastruktur 97
verzögerte Reaktion 99
Lipoprotein, leberspezifisches 80
Lymphatisches Gewebe, intestinales 15
Lymphozyten
B- ~ 124
T- ~, Vermittler der zellulären Immunantwort 124

M

Malabsorptionssyndrom 15
Malaria
Anämie bei ~ 90
Antimalaria-Chemotherapie 91
Erregernachweis 90
Fehldiagnosen 91
Forderungen zur Diagnostik 88
klinische Prophylaxe 91
Krankheitsbild 90
~ quartana 90
~ tertiana 88, 90
~~ Plasmodium vivax 88
~ tropica 83, 90
~~ als Verbrauchskoagulopathie 87
~~ Plasmodium falciparum 87
Rezidive 90
Spätrezidive 90
Zyklus 90
Masern-HI-Test 34
Mikrokalorimetrie zur Charakterisierung von Chemotherapeutika 260
Trübungsmessung 263
Mikrotiter-System
zur Empfindlichkeitsprüfung von Antibiotika 267
zur Ermittlung der minimalen bakteriziden und bakteriostatischen Konzentration 267
Morbus Crohn, immunologische Befunde 22
Mueller-Hinton-Bouillon 214, 223, 236, 246, 251
Mumps
Hi-Test 34
Neutralisationstest 35
Schutzimpfung 33
Virusnachweis, Jery-Lynn-Stamm 34
Mumps-Masern-Kombinationsimpfstoff 33

N

Nahrungsmittelallergie 15
Nährböden
chemisch definierte ~ 233
Isotonic-Sensitest-Broth 216
Mueller-Hinton-Broth 214
Nutrient-Broth 215
Sensitest-Broth 215
Test ~ für Haemophilus influenzae 251
Tryptone-Soya-Broth 215
unvollständig definierte ~ 229
verschiedene, Sulfonamid- und Trimethoprim-Testung 225

P

Paul-Ehrlich-Gesellschaft, Resistenzstudie der ~ 223
Periarteriitis nodosa
und Hepatitis-B-Virus-Immunkomplex 79
Plasmodium
falciparum 87
malariae 90
ovale 90
vivax 88

R

Radio-Immunoassay 111
Radionuklidtherapie, intraartikuläre, mit ^{99}Y-Silikat 106
Radiosynoviorthese mit Nukliden 106
Regressionsanalysen, vergleichende, verschiedener Antibiotika auf unterschiedlichen Nährböden 244
Resistenz, bakterielle und Inokulum-Effekte 226
Resistenzbestimmung 138
bei Anaerobiern 253
~ mit Autobac-System 270
~ von Antibiotika in Körperflüssigkeiten 217
~ von Haemophilus influenzae gegen Co-Trimoxazol® 249
Resistenzsituation, gegenwärtige 180
Aminoglykoside 187
Beta-Lactam-Antibiotika 188
Beta-Laktam-Stabilität 190

chromosomal gebundene Resistenz 181
natürlich vorkommende Species-Resistenz 180
Penicillasen 189
Penicillinresistenz 189
Plasmide 181
Resistenzmechanismen 182
Resistenztypen 180
R-Faktoren-Resistenz 181
Stabilität der Cephalosporine 191
Resistenzverhalten von Keimen, stabiles und wechselndes 137
Rheumatoide Arthritis, Behandlung mit ^{90}Yttrium-Silikat 106
Rotaviren als Erreger der infantilen Gastroenteritis 118
Immunelektronenmikroskopie 118
Isolierung und Charakterisierung 118
Serologie 120

S

Sarkosporidiose des Menschen
klinische Befunde 154
klinische und parasitologische Untersuchungen 153
Laboratoriumsbefunde 155
Sarcocystin 153
Sarcocystitis suihominis 153
Sarcosporidiotoxin 153
serologische Untersuchungen 157
Schutzimpfung gegen Mumps 33
gegen Masern 33
Serokonversion 35
SRBC 124
Streptokokken
Anzüchtung und Nominierung 28
A-Streptokokken, beta-hämolysierende, Korrelation von Wachstumsphase und Streptodornaseproduktion 28
Bestimmung der Nukleasegesamtaktivität im Kulturüberstand 29
diskontinuierliche Elektrophorese zur Trennung der Nukleasen B, D, A und C 29
Nukleasenproduktion 28
Typisierung nach dem T-Antigen 28
Typisierung nach dem M-Antigen 28
Sulfonamid- und Trimethoprim-Testung auf verschiedenen Nährböden 225
Synovitis, strahleninduzierte 108
Syphilis
Serodiagnostik 201
Transfusions ~ 199
Treponema pallidum 199
Wassermann Reaktion 201

T

Tollwut, passive Immunisierung 53
Nebenwirkungen 58
neutralisierende Antikörper bei Tollwut 59
Phänomen der Interferenz 57
Serovakzination 55
topische Applikation von Tollwuthyperimmunserum 56
Wertbemessung der Tollwutantisera bzw. Immunglobuline 59
Toxoplasmainfektion der Leber 203
Leberpunktion 204
Nachweis durch Immunfluoreszenztechnik 203
Toxoplasmose 203
~ Infektion 160
Sabin-Feldmann-Test 162
Vergleich von SFT-Titer und IHAT-Titer 164
Trimethoprim- und Sulfonamid-Testung auf verschiedenen Nährböden 225
Tumorentstehung 5
genetische Faktoren bei der Transformation 11
Theorien über die ~ infolge Infektion mit Viren 11
Tumorviren
Gene und Genprodukte 9
Transformationsmodi der ~ 10
und die Integration ihrer Nukleinsäure 8

V

Varidase 29
Viren
Definition 7
Festphasen-RIA zum Antikörpernachweis von Viren 111
Hepatitis-B-Virus-Antigene 79
Hepatitis-B-Virus-Immunkomplex 79
Ocorna-Viren 12
Rotaviren als Erreger der infantilen Gastroenteritis 118
Tumorvirusforschung, Frühperiode 5
Virus der Frühsommer-Meningoenzephalitis 110
Virusnachweis bei Mumps 34
Virus und Autoimmunität bei akuten und chronischen Lebererkrankungen 79
Zelltransformation durch ~ 5

Y

^{90}Y-Silikatbehandlung, Langzeitergebnisse 108
als Alternative zur chirurgischen Synovektomie 108
~ der rheumatoiden Arthritis 106

Z

Zelltransformation durch Viren 5

AUTORENREGISTER/AUTHOR INDEX · 1978

(B = Buchbesprechungen)

A
Allerdist, H. 33
Aryeetey, Mary E. 153

B
Baars, Barbara 270
Baenkler, H. W. 106
Balg, H. 249
Beck, E. 199
Beringhoff, B. 146
Brandis, H. 240
Braveny, I. 160, 249
Bridson, E. Y. 229
Brückner, O. 203

D
Dennin, R. H. 118

E
Ehrengut, W. 33

F
Falke, D. 5
Federlin, K. 48(B), 146, 167(B), 173
Fesefeld, Ch. 160
Freiesleben, H. 223
Frisch-Niggemeyer, W. 110

G
Gierhake, F. W. 194
Greenwood, D. 226
Grimm, H. 244

H
Hahn, H. 123
Halonen, P. 110
Hartlapp, J.-H. 153
Haupt, I. 83
Heinz, F. 110
Helm, E. B. 217
Helmke, K. 15, 173
Heydorn, A. O. 153
Hirsch, H. A. 140
Hitzig, W. H. 166(B)

J
Jubs, I. 166(B)

K
Kaufmann, S. H. E. 47(B)
Kimmig, P. 153
Klink, G. 28
Knothe, H. 214
König, W. 38, 97
Krasemann, Christina 240
Krüskemper, W. 48(B)
Kunz, Ch. 110
Kuwert, E. K. 53

M
Machka, Konstanze 249
Maier, W. 90
Marre, R. 223
Meyer zum Büschenfelde, K.-H. 47(B), 79, 167(B)
Morr, H. 62
Müller, F. 199

O
Opferkuch, W. 133, 270

P
Piekarski, G. 90, 153

R
Regler, G. 106
Ringelmann, R. 83
Röder-Quehl, M. 83

S
Sarateanu, D. E. 33
Sasse, K. 199
Semenitz, E. 260
Smith, S. 249
Sodomann, C. P. 5
Schäfer, V. 214
Schmidt, U. 167(B)
Schmidt-Heydt, K. 83
Schubothe, H. 92(B)
Stemberger, H. 71
Stille, W. 217
Stockinger, K. 83

T
Teuber, J. 106, 173
Tiesler, E. 28

V
Velčovsky, H. G. 146

W
Wagner, W.-H. 180
Werner, H. 253
Wiedemann, B. 209
Wiedermann, G. 166(B)
Wigand, R. 166(B)
Wilkinson, P. J. 267

Z
Ziola, B. 110

BUCHBESPRECHUNGEN/BOOK REVIEWS · 1978

Baldwin, E.: Das Wesen der Biochemie 166

Brandis, H., Ingeborg Trincker: Einführung in die Immunologie 47

Bundschuh, G., B. Schneeweiß (Hrsg.): Immunologie .. 92

Helwig, H.: Antibiotika – Chemotherapeutika. Grundlagen. Anwendung. Gefahren 167

Holborow, E. J., W. G. Reves: Immunology in Medicine. A Comprehensive Guide to Clinical Immunology 48

Jäger, L.: Klinische Immunologie und Allergologie, Teil 1 + 2 168

Lehmann-Grube, F.: Lymphocytic Choriomeningitis Virus and Other Arenaviruses 166

Luriya, E. A.: Hematopoietic and Lymphoid Tissue in Culture 48

Munoz, J. J., R. K. Bergman: Bordetella pertussis, Immunological and other biological activities 47

Spiess, H. (Hrsg.): Immunglobuline in Prophylaxe und Therapie. Tagungsbericht der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V., in Verbindung mit dem Grünen Kreuz 166

Templeton, A. C.: Tumors in a Tropical Country 166

Tischler, W.: Grundriß der Humanparasitologie 168

Warnatz, H.: Tumorimmunologie 167

Werner, M., K. Rother, J. Meier-Sydow (Hrsg.): Immunologische Aspekte der Entzündungsreaktion. XIII. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung vom 8.–9. September 1975 in München 167